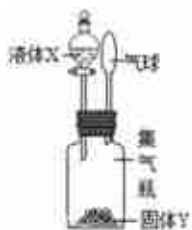


初中化学2022届专题复习——酸和碱训练题【含详解】

1.

如图所示，将液体X加入到集气瓶中与固体Y作用，观察到气球逐渐变大，如表中液体X和固体Y的组合，符合题意的是（ ）

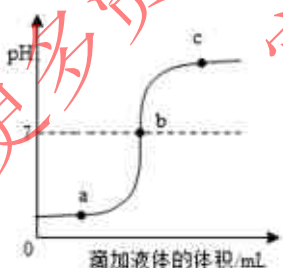
	①	②	③	④	⑤
X	稀盐酸	水	水	双氧水	水
Y	铁粉	氢氧化钠	氯化钠	二氧化锰	硝酸铵



- A. ①②⑤ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③⑤

2.

某校化学兴趣小组利用数字化传感器探究稀盐酸和氢氧化钠溶液的反应过程，测得烧杯中溶液的pH随滴加液体体积变化的曲线如图所示。下列说法正确的是（ ）



- A. 图中a点所示溶液中，含有的溶质是NaCl和NaOH
 B. 由a点到b点的pH变化过程证明酸和碱发生了中和反应
 C. 向图中c点所示溶液中滴加无色酚酞，溶液不变色
 D. 该实验是将盐酸逐滴滴入到盛有氢氧化钠溶液的烧杯中

3.